L'aeroplano che vola senza pilota

In questi ultimi giorni sono stati iniziati degli esperimenti di eccezionale importanza. Si tratta infatti di velivoli che possono staccarsi da terra, volare per delle ore e poi ritornare a terra, pur senza avere a bordo un solo uomo. Ormai anche le macchine hanno incominciato a volare da sole. E' questa una delle grandi vie del progresso futuro.

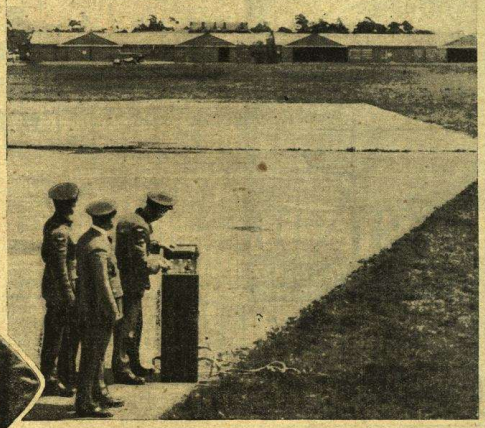
L'aeroplano senza pilota è stato realizzato mediante una nuova applicazione pratica delle radio-onde, come è logico. Il pilota rimane a terra, vicino gli strumenti di controllo, e guida il suo velivolo mediante il lancio di opportune radio-onde. A bordo, al posto del pilota umano, è sistemato un pilota-automatico, il quale a sua volta viene comandato dalle radio-onde in arrivo.

Il comando a distanza dei velivoli

Un breve comando agli apparecchi elettrici, e l'aeroplano incomincia a correre sul prato dell'aeroporto. Nell'interno non c'è alcuno, e sembra quasi che una mano invisibile lo guidi. Si tratta, infatti, di una ultra-moderna nave fantasma dell'aria. Alcuni minuti più tardi, il velivolo è già ad alcuni metri dal suolo. Prende quindi rapidamente quota e inizia a volteggiare sopra l'aeroporto. Infine parte secondo una rotta prestabilita e si allontana rapidamente.

Per qualche tempo rimane invisibile, poi lo si può rivedere ed infine è ancora sopra l'aeroporto. Vien fatto scendere, e qualche istante più tardi è immobile al punto di partenza. Ma come può, un aeroplano, partire, viaggiare nello spazio e ritornare tranquillamente al punto di partenza senza avere a bordo alcuno che lo guidi? Come fanno le radio-onde a sostituirsi al pilota al cervello ed alla volontà umana?

Anzitutto occorre tener presente il fatto che anche sugli aeroplani dove si trova il pilota ci può essere pure il pilota-automatico. Il pilota umano può leggere tranquillamente le notizie metecrologiche, chiacchierare, prarzare, mentre l'aeroplano vola avanti da solo, guidato dal pilota-automatico.



Ecco un velivolo che vola pur senza avere a bordo alcun pilota. Si tratta di un velivolo comandato automaticamente, e diretto mediante le radio-onde. Può innalzarsi da terra, prendere quota, volare per vari chilometri e quindi ritornare al punto di partenza, guidato con le sole radio-onde. I piloti sono rimasti a terra e guidano il volo del loro aeroplano mediante degli strumenti radio-elettrici.

Seguendo il volo dell'aeroplano che se ne va solo senza pilota.

L'avvenire dell'aeroplano senza pilota

Il pilota automatico è un congegno provvisto di due piccoli giroscopi. Esso comanda tutti gli spostamenti, mediante trasmissioni ad olio. Basta stabilire in precedenza la rotta esatta che il velivolo deve seguire per un'ora, perchè il pilota automatico lo costringa a seguire esattamente questa rotta. Si tratta, in definitiva, di una meraviglia meccanica, che ha ottenuto vastissime applicazioni pratiche. Oggi è possibile viaggiare in un gigantesco aeroplano da passeggeri e constatare che il pilota ed il suo aiuto hanno abbandonato il loro posto di comando. Li si vede poi aggirarsi intorno agli apparecchi, variare qualche cosa, e quindi abbandonare nuovamente il velivolo a se stesso. Quando poi si è constatato che il pilota automatico poteva essere, a sua volta, comandato con le radio-onde a distanza, allora saltò fuori l'attuale velivolo senza pilota, che rappresenta una delle meraviglie più notevoli tra quelle apparse in questi ultimi tempi.

Le applicazioni pratiche del velivolo senza pilota possono essere molte, di natura pacifica e di natura bellica. A dire il vero sembra assai più adatto per la guerra che per la pace, almeno per ora. Infatti un simile velivolo può essere inviato sulle linee nemiche, ad eseguire compiti particolarmente pericolosi. E' possibile che in avvenire i grandi velivoli da bombardamento possano essere tutti del tipo senza pilota.

Tra le applicazioni pacifiche è particolarmente interessante quella dei velivoli postali, carichi soltanto di posta e di merci, e capaci di seguire una rotta sempre mantenuta, come l'ago sul disco, e guidati da terra.

Icaro

SUDORI MOLESTI

Avrete un sollievo insperato, se userete la Nuova Polvere Essicante Majocchi " **Speciale per toletta** ,,. La riceverete franca di porto e di imballo a domicilio, col semplice invio di cartolina vaglia da L. 6 a " Lepit - Casella 383 - Bologna ,,.

LE COMPRESSE DI ELMITOLO

Elmitolo col loro potere microbicida ripuliscono a fondo l'APPARATO URINARIO

favoriscono la guarigione di una malattia già in corso ed eliminano i dolori. Ricordate: le Compresse di

ELMITOLO

Pubb. Aut. Pref. Milano No. 11250.

QUANDO I PIEDI FANNO MALE

IMMERGETELI IN QUESTO MIRACOLOSO PEDILUVIO

Sollievo in 30 secondi

Piedi gonfi che dolgono ; calli che mordono e trafiggono ! Ecco un rimedio facile e sicuro. Procuratevi un sollievo istantaneo e liberatevi dei calli, interamente con la radice, senza dolore ne' pericolo. Basta che mettiate un pugno di Saltrati Rodell in acqua calda. Questi sali curativi liberano ossigeno rendendo l'acqua simile al latte. Immergete i vostri piedi doloranti e stanchi in questo magico bagno e provate l'azione calmante che l'ossigeno esercita sui nervi irritati. Questi sali medicinali penetrano nei pori e ne espellono gli acidi velenosi, riducono il gonfiore, ammorbidiscono calli e callosità in modo tale che potrete estirparli. Guarite i vostri piedi sofferenti e metteteli in perfette condizioni. Comperate oggi stesso un pacchetto di Saltrati Rodell dal vostro farmacista. Si garantiscono felici risultati altrimenti il denaro e' interamente rimborsato.

Per inserzioni a pagamento rivolgersi all'UFFICIO PUBBLICITÀ

de «LA TRIBUNA»

Via Francesco Crispi, 10 - ROMA

Tenefono 44-313